|  |  |
| --- | --- |
| 共同企業体名 |  |

# （様式Ⅱ-A-1）

守口処理場沈砂池ポンプ棟・寺方ポンプ場更新事業

技術提案書　表紙

令和　　年　　月　　日

共同企業体名

注１　提案に係るすべての書類のページ左上に、正本は共同企業体名を、副本は応募者番号を付してください。

注２　様式は、指定がない場合には枚数制限はありませんが、わかりやすく簡潔に記述してください。なお、添付書類は枚数に数えません。

|  |  |
| --- | --- |
| 共同企業体名 |  |

# （様式Ⅱ-A-2）

|  |
| --- |
| 全体概要書 |
| ＜記載要領＞1. 本事業で整備を行う設計・建設について、要求水準で規定された下記の項目等を含め、基本的な考え方や概要を記述してください。
2. 施設計画（下記内容は必須とする。計画下水量を満足していることが分かること。）

・施設全体配置・施設概要　汚水沈砂池：巾●m×長●m×●池　　雨水沈砂池：巾●m×長●m×●池　　汚水ポンプ：φ●×Q●m3/秒×●kW×●台　　雨水ポンプ：φ●×Q●m3/秒×●kW(ps)×●台　　自家発電設備：●kVA　　流入管：φ●×●m　　汚水圧送管：φ●×●m　　雨水放流渠：□●×●m1. 各種動線計画（下記内容は必須とする）

・維持管理動線・機器搬出入動線1. 仮設・施工工程等計画（下記内容は必須とする）

・全体の概略工程（撤去・新設）・既存施設撤去時の仮設計画・既設管路（流入、汚水圧送先、雨水放流先）との接続時の仮設計画1. 環境配慮（下記内容は必須とする）

・新設ポンプ棟の省エネ省資源・施工中の環境対策1. 本概要書は、本事業における設計・建設を把握するためのものとなるので､イメージ図を活用し、簡潔にまとめわかり易く記述してください。
2. A4版4枚以内で記述してください。

補足様式（様式Ⅱ-A-3）添付資料リスト一覧1. 提案に際しての各種検討資料、提案設備に関する実績、カタログ等、提案内容を補足する資料がある場合にはその旨明記し、添付資料編として（様式Ⅱ-A-3）に示す添付資料リストを付け別冊（A4版ファイル綴じ）で提出してください。
2. なお、添付資料は、様式番号順になるように番号毎にインデックス（見出し）をつけ資料を整理してください。
3. 提案で根拠とした添付資料については、必ず本提案書中に資料番号、資料名称、ページ等の該当箇所を明記してください。
 |

※A4版：4枚以内

|  |  |
| --- | --- |
| 共同企業体名 |  |

# （様式Ⅱ-A-3）

|  |
| --- |
| 添付資料リスト一覧 |
| 資料番号 | 該当様式No. | 資　料　名　称 | 枚　　数 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 共同企業体名 |  |

# （様式Ⅱ-1-1）

守口処理場沈砂池ポンプ棟・寺方ポンプ場更新事業

要求水準に関する事項

中表紙

令和　　年　　月　　日

共同企業体名

注１　提案に係るすべての書類のページ左上に、正本は共同企業体名を、副本は応募者番号を付してください。

注２　様式は、指定がない場合には枚数制限はありませんが、わかりやすく簡潔に記述してください。なお、添付書類は枚数に数えません。

|  |  |
| --- | --- |
| 共同企業体名 |  |

# （様式Ⅱ-1-2）

|  |
| --- |
| 事前調査計画 |
| ＜記載要領＞1. 本事業における施設建設に伴い実施する事前調査業務の実施計画について、調査項目、調査目的、調査方法及び調査成果のイメージについて、下記表に記載してください。

表　調査項目一覧表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項目 | 目的 | 方法 | 成果のイメージ |
| 土質調査 | 基礎形式、仮設工法の検討のため | ボーリング調査、原位置試験、室内力学試験 | 土質調査報告書土質柱状図 |
| 測量調査 | ・・・ | ・・・ | ・・・ |
| 既設構造物調査 |  |  |  |
| アスベスト調査 |  |  |  |
| 土壌汚染調査 |  |  |  |
| 残油脂燃料調査 |  |  |  |
| PCB含有調査 |  |  |  |
| 大地抵抗率調査 |  |  |  |
| ・・・ |  |  |  |
|  |  |  |  |

※上記内容は例であり、提案者が適宜記載すること。1. 調査工程（工程表（様式任意））を記載してください。
 |

※A4版4枚以内

|  |  |
| --- | --- |
| 共同企業体名 |  |

# （様式Ⅱ-2-1）

|  |
| --- |
| 合流改善計画への対応計画 |
| ＜記載要領＞1. 本事業の施設建設に伴い実施する基本及び詳細設計に関して、要求水準で示す項目への対応について具体的に記述してください。
2. ポンプ起動水位の設定により管内貯留295m3が可能となること
3. ②　雨水沈砂池（砂溜まり部）と雨水ポンプ井のドライ化が可能となること。
4. 各種検討書、計算書等の根拠・裏づけとなる資料や実績資料等がある場合には、添付資料リスト（様式Ⅱ-A-2）に明記した上で、添付資料にまとめて添付してください。
5. なお、添付資料中に提案に係る根拠が明記されている場合には、本提案書本文の該当箇所（資料番号、資料名称、ページ等）を記載してください。

・A4版4枚以内で記述してください。 |

※A4版4枚

|  |  |
| --- | --- |
| 共同企業体名 |  |

# （様式Ⅱ-2-2）

|  |
| --- |
| 流入管路　施設計画 |
| ＜記載要領＞1. 管路施設計画の提案について、以下の項目を含め具体的に記述してください。
2. 地質調査結果を踏まえた構造形式及び基礎・仮設計画
3. 施設配置計画
4. 施設の能力及び規模
5. 維持管理性、改築時の施工性の向上に関する提案
6. 構造物の耐用年数
7. 目標とする耐震性能
8. 関連法令、条例に適合し、要求水準を満足していることを具体的な数値で示してください。
9. 流量計算表（様式は任意）を添付してください。
10. 合流改善計画（管内貯留295m3）への対応について有効性、安全性など、数値、図示など具体的に記述してください。
11. 周辺地盤状況を踏まえ、地質調査等実施の有無について、具体的に記述してください。
12. 構造物の基礎の安定性確保について、具体的に記述してください。
13. 躯体の水密性確保について、具体的に記述してください。
14. 施工時の安全性、環境性確保(住宅地、周辺施設への影響対策等を含む)に係る留意点と対策方法について、具体的に記述してください。
15. 既設流入管からの接続替えに係る設計・施工上の留意点と対策について、施工中の既設ポンプ場の機能維持のための対策も含め、数値、図示など具体的に記述してください。
16. 各種検討書、計算書等の管路施設計画の根拠・裏づけとなる資料や設備等の納入・施工実績、カタログ等がある場合には、添付資料リスト（様式Ⅱ-A-3）に明記した上で、添付資料にまとめて添付してください。
17. なお、添付資料中に提案に係る根拠が明記されている場合には、本提案書本文の該当箇所（資料番号、資料名称、ページ等）を記載してください。
* 技術提案におけるポイントや特色についても合わせて記述してください。
* 本様式は、応募者による技術提案の骨子や主旨、本事業での民間事業者独自の技術力やノウハウ、創意工夫等の発揮や提案全体のバランス等を把握するための資料として用いるため、簡潔にまとめ、わかりやすく記述してください。

・A4版5枚以内で記述してください。 |

※A4版5枚以内

|  |  |
| --- | --- |
| 共同企業体名 |  |

# （様式Ⅱ-2-3）

|  |
| --- |
| ポンプ場　土木施設 |
| ＜記載要領＞1. 土木施設計画の提案について、以下の項目を含め具体的に記述してください。
2. 地質調査結果を踏まえた構造形式及び基礎・仮設計画
3. 施設配置計画
4. 施設の能力及び規模
5. 維持管理性、改築時の施工性の向上に関する提案
6. 施工時の安全性の向上に関する(周辺施設への影響対策等を含む)
7. 構造物の耐用年数
8. 目標とする耐震性能
9. 関連法令、条例に適合し、要求水準を満足していることを具体的な数値で示してください。
10. 雨天時の流入下水を汚水と雨水を分離するための越流堰の形状・構造について、数値、図示など具体的に記述してください。
11. 周辺地盤状況を踏まえ、地質調査等実施の有無について、具体的に記述してください。
12. 構造物の基礎の安定性確保について、具体的に記述してください。
13. 躯体の水密性確保について、具体的に記述してください。
14. 敷地内、施設内の動線計画について図示するなどの具体的な記述をしてください。
15. 資機材及び設備の搬出入方法、ルート、吊り上げ方法などについて、図示するなどの具体的な記述をしてください。
16. 作業員の落下に対する安全対策や維持管理動線について、具体的な記述をしてください。
17. 各種検討書、計算書等の土木施設計画の根拠・裏づけとなる資料や設備等の納入・施工実績、カタログ等がある場合には、添付資料リスト（様式Ⅱ-A-3）に明記した上で、添付資料にまとめて添付してください。
18. なお、添付資料中に提案に係る根拠が明記されている場合には、本提案書本文の該当箇所（資料番号、資料名称、ページ等）を記載してください。
* 技術提案におけるポイントや特色についても合わせて記述してください。
* 本様式は、応募者による技術提案の骨子や主旨、本事業での民間事業者独自の技術力やノウハウ、創意工夫等の発揮や提案全体のバランス等を把握するための資料として用いるため、簡潔にまとめ、わかりやすく記述してください。

・A4版 5枚以内で記述してください。 |

※A4版5枚以内

|  |  |
| --- | --- |
| 共同企業体名 |  |

# （様式Ⅱ-2-4）

|  |
| --- |
| ポンプ場　建築施設 |
| ＜記載要領＞建築施設計画の提案について、以下の項目を含めて具体的に記述してください。他の様式と重複する場合は、○○参照等明記すること。(1)施設プラン・場内の動線計画（維持管理動線、機器搬出入動線、しさ・沈砂の搬出動線、その他動線）・施設のゾーニング計画（居室、騒音・振動対策、臭気対策、浸水対策等）・施設内の動線計画（維持管理動線、機器搬出入動線、しさ・沈砂の搬出動線、その他動線）・各スペースの妥当性（維持管理スペース、搬出入スペース、更新スペース、必要高さ等）・搬出入計画（設備の搬出入方法、ルート、吊り上げ方法などについて、図示等の具体的な記述をしてください。(2)外観計画・建物の景観について・外部からのし渣・沈さの搬出の見え方・屋外設備の景観について(3)構造計画・耐久性・耐震性能(4)仕上計画・内部仕上・外部仕上(5)建築機械設備(6)建築電気設備(7)騒音対策計画・規制値を遵守する具体的な方法・作業環境の騒音対策(8)安全性確保(9)その他の提案補足様式(様式Ⅱ-2-5)建築施設計画概要・本事業で整備する建築施設の概要について、建物別に表形式で記載してください。・表については、適宜追加、加工してください。* 技術提案におけるポイントや特色についても合わせて記述してください。
* 本様式は、応募者による技術提案の骨子や主旨、本事業での民間事業者独自の技術力やノウハウ、創意工夫等の発揮や提案全体のバランス等を把握するための資料として用いるため、簡潔にまとめ、わかりやすく記述してください。

・A4版 6枚以内で記述してください。 |

※A4：6枚以内

|  |  |
| --- | --- |
| 共同企業体名 |  |

# （様式Ⅱ-2-5）

建築施設計画概要

1.計画条件

|  |  |
| --- | --- |
| 項　　　目 | 内　　　　　容 |
| 敷地面積 | 　　ｍ2 |
| 延床面積 | 　　ｍ2 |
| 建築面積 | 　　ｍ2 |
| 建ぺい率 | 　 |
| 容積率 | 　 |
| 最高の高さ | 　 |
| 階数 | 地上　　地下 |
| 構造 | 　造 |
| 基礎形式 |  |
| 耐火建築物等 | (例)耐火建築物 |
| 騒音規則 | (例)規制に対する配慮事項を記載 |
| 振動規則 | (例)規制に対する配慮事項を記載 |
| 斜線制限 | (例)規制に対する配慮事項を記載 |
| 建築機械設備概要 |  |
| 建築電気設備概要 |  |
| 消防用設備等・特殊消防用設備等 |  |
| その他 | (例)上記以外の特記事項があれば記載 |

2.建物面積表

|  |
| --- |
| 建　築　面　積　表 |
| 棟 | 　 | 　 | 　 | 合　　計 |
| 　 | 　 | ｍ2 | 　 | 　 | ｍ2 | 　 | 　 | ｍ2 | 　 | 　 | ｍ2 | 　 | 　 | ｍ2 |

|  |
| --- |
| 床　面　積　表 |
| 階 | 棟 | 　 | 　 | 　 | 合計 |
|  |  |  |  |  | 　ｍ2 |
|  |  |  |  |  | ｍ2 |
|  |  |  |  |  | ｍ2 |
|  |  |  |  |  | ｍ2 |
| 合　計 | 　　　　　　　m2 |  |  |  | ｍ2 |

※A4版：2枚以内

|  |  |
| --- | --- |
| 共同企業体名 |  |

# （様式Ⅱ-2-6）

|  |
| --- |
| ポンプ場　機械設備 |
| ＜記載要領＞1. 本事業で実施する機械設備主機（スクリーンかす設備、汚水沈砂設備、雨水沈砂設備、汚水ポンプ設備、雨水ポンプ設備、脱臭設備、用水設備について、設備毎に具体的（機械設備仕様の決定根拠等）に設備仕様及び機種（型式）等の選定理由（建設費と維持管理費※を考慮していること）を含めて、要求水準を満足していることが、把握できるように具体的に記述してください。

※検討用ユーティリティ単価：電気料金11円/kWh、上水料金(本市水道料金の水量区分51～100m3/1ヵ月による)、A重油124.7円/L1. 機械設備計画の主要設備リスト作成

本事業で実施する以下の主要設備について、指定様式（Ⅱ-2-8）を用いて主要設備リストを作成してください。なお、名称及び番号は作成した施設計画図面と対応したものにしてください。1. ゲート設備
2. スクリーンかす設備
3. 雨水沈砂設備
4. 汚水沈砂設備
5. 雨水ポンプ設備
6. 汚水ポンプ設備
7. 脱臭設備
8. 用水設備
* 技術提案におけるポイントや特色についても合わせて記述してください。
* 本様式は、応募者による技術提案の骨子や主旨、本事業での民間事業者独自の技術力やノウハウ、創意工夫等の発揮や提案全体のバランス等を把握するための資料として用いるため、簡潔にまとめ、わかりやすく記述してください。
* 各種検討書、計算書等の機械設備計画の根拠・裏付けとなる資料や設備等の納入・施工実績、カタログ等がある場合には、添付資料リスト一覧（様式Ⅱ-A-3）に明記した上で、添付資料にまとめて添付してください。

・A4版5枚以内で記述してください。 |

※A4版5枚以内

|  |  |
| --- | --- |
| 共同企業体名 |  |

# （様式Ⅱ-2-7）

|  |
| --- |
| 機械設備計画　主要設備リスト |
| 番号 | 機器名称 | 型式 | 仕様 | 電動機出力（kW） | 台数（　）は内予備 | 備考 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注１　2ページ以上にまたがる場合は、行数を調整の上、同書式にてページを適宜追加すること。

注2　A4版で記載枚数は任意とします。

|  |  |
| --- | --- |
| 共同企業体名 |  |

# （様式Ⅱ-2-8）

|  |
| --- |
| ポンプ場　電気設備 |
| ＜記載要領＞1. 本事業で実施する受変電設備、自家発電設備、制御電源及び計装用電源設備、負荷設備、計装設備、監視制御設備、建築付帯設備等の電気設備について、設備毎に具体的に記述してください。
2. 設備仕様及び機種（型式）等の選定理由を含めて、要求水準を満足していることが、把握可能なように、出来る限り具体的に記述してください。
3. 電気設備計画の主要設備リスト作成

本事業で実施する以下の主要設備について、指定様式を用いて主要設備リストを作成してください。なお、名称及び番号は作成した施設計画図面と対応したものにしてください。1. 受変電設備
2. 自家発電設備
3. 制御電源及び計装用電源設備
4. 負荷設備
5. 計装設備
6. 監視制御設備
* 技術提案におけるポイントや特色についても合わせて記述してください。
* 本様式は、応募者による技術提案の骨子や主旨、本事業での民間事業者独自の技術力やノウハウ、創意工夫等の発揮や提案全体のバランス等を把握するための資料として用いるため、簡潔にまとめ、わかりやすく記述してください。
* 各種検討書、計算書等の電気設備計画の根拠・裏付けとなる資料や設備等の納入・施工実績、カタログ等がある場合には、添付資料リスト一覧（様式Ⅱ-A-3）に明記した上で、添付資料にまとめて添付してください。

・A4版5枚以内で記述してください。 |

※A4版：5枚以内

|  |  |
| --- | --- |
| 共同企業体名 |  |

# （様式Ⅱ-2-9）

|  |
| --- |
| 電気・計装設備計画　受変電設備　主要設備リスト |
| 番号 | 機器名称 | 定格電圧 | 定格電流 | 寸法 | 主要設備の仕様（変圧器容量等） | 備考 |
| 例 | 変圧器盤 | 6600V/420V | 600A | 〇〇W×〇〇D×〇〇H | 500kVA |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注１　2ページ以上にまたがる場合は、行数を調整の上、同書式にてページを適宜追加すること。

注2　A4版で記載枚数は任意とします。

|  |  |
| --- | --- |
| 共同企業体名 |  |

# （様式Ⅱ-2-10）

|  |
| --- |
| 電気・計装設備計画　自家発電設備　主要設備リスト |
| 番号 | 機器名称 | 寸法 | 主幹電圧・電流 | 主要設備の仕様 | 容量 | 備考 |
| 例 | 原動機 | 〇〇W×〇〇D×〇〇H |  | ガスタービン機関 |  |  |
|  | 発電機 | 〇〇W×〇〇D×〇〇H | 6600V、600A | 同期発電機 | 500kVA |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注１　2ページ以上にまたがる場合は、行数を調整の上、同書式にてページを適宜追加すること。

注2　A4版で記載枚数は任意とします。

|  |  |
| --- | --- |
| 共同企業体名 |  |

# （様式Ⅱ-2-11）

|  |
| --- |
| 電気・計装設備計画　制御電源及び計装用電源設備　主要設備リスト |
| 番号 | 機器名称 | 寸法 | 材質 | 主要設備の仕様（インバータ容量等） | 備考 |
| 例 | 無停電電源装置 | 〇〇W×〇〇D×〇〇H | ─ | 1kVA |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注１　2ページ以上にまたがる場合は、行数を調整の上、同書式にてページを適宜追加すること。

注2　A4版で記載枚数は任意とします。

|  |  |
| --- | --- |
| 共同企業体名 |  |

# （様式Ⅱ-2-12）

|  |
| --- |
| 電気・計装設備計画　負荷設備　主要設備リスト |
| 番号 | 機器名称 | 寸法 | 電圧 | 型式（両面/片面） | 収納ユニット・Ry個数等 | 備考 |
| 例 | 動力制御盤 | 〇〇W×〇〇D×〇〇H |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注１　2ページ以上にまたがる場合は、行数を調整の上、同書式にてページを適宜追加すること。

注2　A4版で記載枚数は任意とします。

|  |  |
| --- | --- |
| 共同企業体名 |  |

# （様式Ⅱ-2-13）

|  |
| --- |
| 電気・計装設備計画　計装設備　主要設備リスト |
| 番号 | 機器名称 | 形式 | 仕様（口径等） | 精度 | 主要材質 | 備考 |
| 例 | 〇〇流量計 | ○○式 | ○○φ | FS±○○％ | SUS |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注１　2ページ以上にまたがる場合は、行数を調整の上、同書式にてページを適宜追加すること。

注2　A4版で記載枚数は任意とします。

|  |  |
| --- | --- |
| 共同企業体名 |  |

# （様式Ⅱ-2-14）

|  |
| --- |
| 電気・計装設備計画　監視設備　主要設備リスト |
| 番号 | 機器名称 | 寸法 | 最大処理点数 | 電源・CPU構成 | 制御機能の有無 | 備考 |
| 例 | ○○コントローラ | 〇〇W×〇〇D×〇〇H | 処理点数○○点 | 電源・CPU二重化 | 計装制御　有 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注１　2ページ以上にまたがる場合は、行数を調整の上、同書式にてページを適宜追加すること。

注2　A4版で記載枚数は任意とします。

|  |  |
| --- | --- |
| 共同企業体名 |  |

# （様式Ⅱ-2-15）

|  |
| --- |
| 電気・計装設備計画　建築付帯設備　主要設備リスト |
| 番号 | 機器名称 | 機器寸法 | 材質 | 仕様（1）（壁・自立型） | 仕様（1）（照明器具仕様） | 備考 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注１　2ページ以上にまたがる場合は、行数を調整の上、同書式にてページを適宜追加すること。

注2　A4版で記載枚数は任意とします。

|  |  |
| --- | --- |
| 共同企業体名 |  |

# （様式Ⅱ-2-16）

|  |
| --- |
| 放流渠 管路施設 |
| ＜記載要領＞1. 管路施設計画の提案について、以下の項目を含め具体的に記述してください。
2. 地質調査結果を踏まえた構造形式及び基礎・仮設計画
3. 施設配置計画
4. 施設の能力及び規模
5. 維持管理性、改築時の施工性の向上に関する提案
6. 施工時の安全性の向上に関する(周辺施設への影響対策等を含む)
7. 構造物の耐用年数
8. 目標とする耐震性能
9. 関連法令、条例に適合し、要求水準を満足していることを具体的な数値で示してください。
10. 流量計算表（様式は任意）を添付してください。
11. 周辺地盤状況の把握、その上で、地質調査等実施の有無について、具体的に記述してください。
12. 構造物の基礎の安定性確保について、具体的に記述してください。
13. 管路の落差、内圧などへの対応について有効性、安全性など、数値、図示など具体的に記述してください。
14. 既設放流管（または西三荘雨水幹線）への接続に係る施工上の留意点と対策について、稼動中の既設ポンプ場及び守口処理場の機能維持のための対策も含め、数値、図示など具体的に記述してください。
15. 施工時の安全性確保、環境性確保(周辺施設・地下埋設物等への影響対策等を含む)について記述してください。
16. 各種検討書、計算書等の管路施設計画の根拠・裏づけとなる資料や設備等の納入・施工実績、カタログ等がある場合には、添付資料リスト（様式Ⅱ-A-3）に明記した上で、添付資料にまとめて添付してください。
17. なお、添付資料中に提案に係る根拠が明記されている場合には、本提案書本文の該当箇所（資料番号、資料名称、ページ等）を記載してください。
* 技術提案におけるポイントや特色についても合わせて記述してください。
* 本様式は、応募者による技術提案の骨子や主旨、本事業での民間事業者独自の技術力やノウハウ、創意工夫等の発揮や提案全体のバランス等を把握するための資料として用いるため、簡潔にまとめ、わかりやすく記述してください。

・A4版5枚以内で記述してください。 |

※A4版5枚以内

|  |  |
| --- | --- |
| 共同企業体名 |  |

# （様式Ⅱ-2-17）

|  |
| --- |
| 試運転計画 |
| ＜記載要領＞1. 「工場試験」「現場試験（単体調整、組合せ試験、総合調整）」「総合試運転」について、「試験項目」「試験項目に対する（事業者または市による）確認方法・良否判定基準」、「ユーティリティ計画（電力、上水、補助燃料、薬品その他消耗品の概略（使用量・時期・期間等）」を記載すること。
2. 総合試運転時の相当負荷、実負荷の調達計画（方法・時期・期間等）を記載すること。
3. 試運転計画について、裏付けとなる検討書や参考となる資料等がある場合には、添付資料リスト一覧（様式Ⅱ-A-3）に明記した上で、添付資料にまとめて添付してください。
4. なお、添付資料に、提案に関する根拠が明記されている場合は、必ず本提案書本文の該当箇所（資料番号、資料名称、ページ等）を記載してください。
* 技術提案におけるポイントや特色についても合わせて記述してください。
* 本様式は、応募者による技術提案の骨子や主旨、本事業での民間事業者独自の技術力やノウハウ、創意工夫等の発揮や提案全体のバランス等を把握するための資料として用いるため、簡潔にまとめ、わかりやすく記述してください。

・A4版4枚以内で記述してください。 |

※A4版4枚以内

|  |  |
| --- | --- |
| 共同企業体名 |  |

# （様式Ⅱ-2-18）

|  |
| --- |
| 汚水圧送管 |
| ＜記載要領＞1. 管路施設計画の提案について、以下の項目を含め具体的に記述してください。
2. 地質調査結果を踏まえた構造形式及び基礎・仮設計画
3. 施設配置計画
4. 施設の能力及び規模
5. 維持管理性、改築時の施工性の向上に関する提案
6. 構造物の耐用年数
7. 目標とする耐震性能
8. 関連法令、条例に適合し、要求水準を満足していることを具体的な数値で示してください。
9. 流量計算表（様式は任意）を添付してください。
10. 汚水圧送管の施工にあたって留意すべき事項を具体的に記述してください。
11. 施工時の安全性確保、環境性確保(周辺施設・地下埋設物等への影響対策等を含む)について記述してください。
12. 圧送管路のウォーターハンマ対策の要否及び対策案
13. 守口処理場側への接続に伴い施工上の留意点と対策について、稼動中の既設ポンプ場及び守口処理場の機能維持のための対策も含め、数値、図示など具体的に記述してください。
* 技術提案におけるポイントや特色についても合わせて記述してください。
* 本様式は、応募者による技術提案の骨子や主旨、本事業での民間事業者独自の技術力やノウハウ、創意工夫等の発揮や提案全体のバランス等を把握するための資料として用いるため、簡潔にまとめ、わかりやすく記述してください。

・A4版5枚以内で記述してください。 |

※A4版5枚以内

|  |  |
| --- | --- |
| 共同企業体名 |  |

# （様式Ⅱ-2-19）

|  |
| --- |
| 既設ポンプ場　撤去工事 |
| ＜記載要領＞1. 本事業で撤去（存置処理）を行う施設について、撤去工事、有害物質等の除去工事とこれに伴う仮設工事の概要を具体的に記述してください。
2. 施工時の安全性確保、環境性確保(河川、周辺施設及び家屋等への影響対策等を含む)について具体的に記述してください。
3. 撤去時期について、事前調査、事前協議等と共に具体的に示してください。
4. 関連法令、条例に適合し、要求水準を満足していることを具体的な数値で示してください。
5. 事前調査等実施の有無や種別、方法について、具体的に記述してください。
6. 各種検討書、計算書等の撤去計画の根拠・裏づけとなる資料や設備等の納入・施工実績、カタログ等がある場合には、添付資料リスト（様式Ⅱ-A-3）に明記した上で、添付資料にまとめて添付してください。
7. なお、添付資料中に提案に係る根拠が明記されている場合には、本提案書本文の該当箇所（資料番号、資料名称、ページ等）を記載してください。
* 技術提案におけるポイントや特色についても合わせて記述してください。
* 本様式は、応募者による技術提案の骨子や主旨、本事業での民間事業者独自の技術力やノウハウ、創意工夫等の発揮や提案全体のバランス等を把握するための資料として用いるため、簡潔にまとめ、わかりやすく記述してください。

・A4版又はA3版3枚以内で記述してください。 |

※A4版3枚以内

|  |  |
| --- | --- |
| 共同企業体名 |  |

# （様式Ⅱ-3）

|  |
| --- |
| 施工計画 |
| ＜記載要領１＞段階的施工計画図を下記要領で作成してください。1. 稼働中の既存施設に与える影響の軽減に配慮した段階的施工計画図を示してください。
2. 段階的施工計画図は守口処理場を含む全体配置図を用いてください。
3. 主要な仮設（解体工事境界線・管理区域、土木建築工事仮設資材や仮設電源の設置スペース、仮設配管の設置ルート等）を施工段階毎に図示してください。
4. 施工段階は少なくとも下記段階を含めてください。

①新設ポンプ棟、流入管、汚水圧送管、雨水放流渠の建設段階②新設ポンプ棟の総合試運転段階③既設ポンプ場の撤去段階1. A3版10枚以内（段階毎に1枚）で示してください。

＜記載要領２＞工事工程表を下記要領で作成してください。1. 実施設計・建設工事期間における主要な行事、調査、許認可申請、事務手続き、実施設計、建設工事（機械設備、電気設備、土木、建築ごと）、試運転、完成検査等の工程表について、A3版2枚に示してください。
2. 工程表の様式は任意ですが、「段階的施工計画図」の内容と整合を図ってください。
3. 工程の根拠・裏付けとなる資料や施工実績、カタログ等がある場合には、添付資料リスト一覧（様式Ⅱ-A-3）に明記した上で、添付資料にまとめて添付してください。
4. なお、添付資料に、提案に関する根拠が明記されている場合は、必ず本提案書本文の該当箇所（資料番号、資料名称、ページ等）を記載してください。
 |

※段階的施工計画図A3版：10枚以内、工事工程表A3版2枚以内

|  |  |
| --- | --- |
| 共同企業体名 |  |

# （様式Ⅱ-4）

|  |
| --- |
| 工事管理 |
| ＜記載要領＞1. 事業者が自ら行う工事管理について、担当者の役割等を含めた管理方法や管理体制を、具体的かつ簡潔に記述してください。
2. 工程、施工品質等の確保及び管理についての考え方を記述してください。
3. 工事期間中の安全管理計画についての考え方を記述してください。
4. 本市による履行確認、本市との連絡体制、方法等について記述してください。
5. 工事管理を行う上で重要と考える事項を記述してください。
* 工事管理の根拠・裏付けとなる資料等がある場合には、添付資料リスト一覧（様式Ⅱ-A-3）に明記した上で、添付資料にまとめて添付してください。
* なお、添付資料に、提案に関する根拠が明記されている場合は、必ず本提案書本文の該当箇所（資料番号、資料名称、ページ等）を記載してください。
* A4版2枚以内で記述してください。
 |

※A4版：2枚以内

|  |  |
| --- | --- |
| 共同企業体名 |  |

# （様式Ⅱ-5）

|  |
| --- |
| 施設整備期間中の災害・事故対応 |
| ＜記載要領＞1. 本事業の施設整備期間中の想定される災害・事故について、具体的に列記し、その対応方法及び回避方法等について、具体的に記述してください。
2. 災害・事故対応について、裏付けとなる検討書や参考となる資料等がある場合には、添付資料リスト一覧（様式Ⅱ-A-3）に明記した上で、添付資料にまとめて添付してください。
3. なお、添付資料に、提案に関する根拠が明記されている場合は、必ず本提案書本文の該当箇所（資料番号、資料名称、ページ等）を記載してください。

・A4版2枚以内で記述してください。 |

※A4版：2枚以内

|  |  |
| --- | --- |
| 共同企業体名 |  |

# （様式Ⅱ-6）

|  |
| --- |
| 施設の引き渡しに関する対応 |
| ＜記載要領＞1. 本事業で新設する施設（新設ポンプ棟等）の維持管理マニュアルの整備内容について具体的に記述してください。
2. 上記維持管理マニュアルを使用した本市職員（または市の運転管理業務受託者）への運転管理及び保全管理に関する指導内容について具体的に記述してください。

・A4版2枚以内で記述してください。 |

※A4版2枚以内